

Ajuntament de Badalona

Servei de Manteniment d'Edificis i Instal·lacions Municipals

Informe per acreditar la legalitat de la instal·lació elèctrica de baixa tensió de la Biblioteca Canyadó i Casagemes – Joan Argenté.

C/Jacinto Benavente, 3, 08911 Badalona.

2022-06-28

1. Dades generals	3
1.1. Títol del informe	4
1.2. Direcció del projecte	4
1.3. Agents del projecte	4
1.3.1. Promotor	4
1.3.2. Tècnic responsable del projecte	4
1.4. Antecedents	4
1.5. Objecte del projecte	4
1.6. Abast	4
2. Memòria	5
2.1. Acreditació de la legalitat de la instal·lació	6
2.2. Termini	6
2.3. Certificat d'inspecció inicial	7
2.4. Document d'inscripció al RITSIC	8
3. Pressupost	9
3.1. Condicions d'execució	10
3.2. Pressupost	12
3.3. Últim full: pressupost d'execució per contracte	13
4. Annex. Certificat d'inspecció.	14

Ajuntament de Badalona
Servei de Manteniment d'Edificis i Instal·lacions Municipals

Informe per acreditar la legalitat de la instal·lació elèctrica de baixa tensió de la
Biblioteca Canyadó i Casagemes – Joan Argenté.

C/Jacinto Benavente, 3, 08911 Badalona.

1. Dades generals

1.1. Títol del informe

Informe per acreditar la legalitat de la instal·lació elèctrica de baixa tensió de la Biblioteca Canyado i Casagemes – Joan Argenté.

1.2. Direcció del projecte

C/Jacinto Benavente, 3, 08911

1.3. Agents del projecte

1.3.1. Promotor

Ajuntament de Badalona

Departament: Servei de Manteniment d'Edificis i Instal·lacions Municipals.

CIF P0801500J

Plaça Assemblea de Catalunya, 9-12, entresòl, 08911 Badalona

Responsable: Marc Solé Ferrer

934832600 ext 3130

msolef@badalona.cat

1.3.2. Tècnic responsable del projecte

Jaume Balaña Lladó

NIF 78083549K

Enginyer industrial col·legiat 11110

Carrer Doctor Murillo, 3 08172 Sant Cugat del Vallés

936745559 jbalanya@quadrant12.com

1.4. Antecedents

L'organisme de control autoritzat (OCA), OCAGlobal, va realitzar una inspecció a la instal·lació de baixa tensió on va identificar un punt no satisfactori catalogat com a defecte greu.

El certificat d'inspecció té els següents números d'identificació:

- Núm. de certificat: 0800/6302/274325/03
- Núm. d'expedient: 93-2020-0000000019

1.5. Objecte del projecte

L'objecte del document es resoldre el defecte descrit al certificat d'inspecció de BT. Aquest defecte indica que cal aportar documentació que acrediti la legalitat de la instal·lació.

1.6. Abast

L'abast del informe és la correcció d'aquest defecte.

Ajuntament de Badalona

Servei de Manteniment d'Edificis i Instal·lacions Municipals

Informe per acreditar la legalitat de la instal·lació elèctrica de baixa tensió de la Biblioteca Canyadó i Casagemes – Joan Argenté.

C/Jacinto Benavente, 3, 08911 Badalona.

2. Memòria

2.1. Acreditació de la legalitat de la instal·lació

Segons el certificat d'inspecció cal aportar documentació que acrediti la instal·lació.

Per fer-ho es presenta el certificat d'inspecció inicial realitzat per Bureau Veritas i el document acreditatiu d'inscripció al RITSIC.

Les dades de la instal·lació són:

- Potè màx admissible, kW: 87
- Tensió, V: 400
- Intensitat IGA, A: 100
- Num inscripció: BT-14-2002155-Q

Les dades de la inspecció inicial són:

- Data de la inspecció 05/11/2014
- Numero de certificat: 08-08-E29-0-036230
- Numero d'expedient: 99-2017-0000077476

Aquests documents s'adjunten a continuació.

2.2. Termini

El termini per la resolució del detecte documental és de 2 setmanes.

Sant Cugat del Vallès, 2022-06-28

Jaume Balañá Lladó
enginyer industrial 11110

2.3. Certificat d'inspecció inicial



BAIXA TENSIO

CERTIFICAT D'INSPECCIO INICIAL

Full n° 1 de 1

ORGANISME DE CONTROL (OC)

Delegació de Barcelona(Sant Cugat del Vallès)
Adreça Av. Can Fatjó dels Aurons, 9. Parque Empresarial A-7. Edificio
Palausibaris
NCP 08174 Fax +34932 535 301 Telf +34932 535 300

Número certificat : 08-08-E29-0-036230

Núm. d'expedient : 99-2014-0000077476

N° Visat Projecte :

En compliment del Reial Decret 842/2002, de 2 de agosto, i la seva Instrucció Tècnica Complementària BT05, així com d'acord amb la Instrucció 7/2003 de 9 de setembre de 2003 (DGEM), pel qual es regula el procediment administratiu per l'aplicació del Reglament per a baixa tensió, l'inspector que subscriu aquest CERTIFICAT ha realitzat, en la data que s'indica, les comprovacions i controls que estableix la legislació vigent, pel tipus d'inspecció marcat a la dreta, de la instal·lació elèctrica que es descriu a continuació, d'acord amb el procediment d'ECA núm. 608009.

INSPECCIÓ INICIAL PRÈVIA A LA POSADA EN MARXA DE

☒ Nova instal·lació

☐ Ampliació

☐ Reforma / modificació

Realitzada el dia: 05/11/2014

EMPLAÇAMENT INSTAL·LACIÓ	Població		Carrer		Núm.	CP
	Badalona		CALLE BENAVENTE 3			08911
TITULAR O PROPIETARI	Nom				Telèfon	
	AJUNTAMENT DE BADALONA				934832600	
EMPRESA INSTAL·LADORA	MATARO GESTIO INTEGRAL I SERVEIS SL			R.A.S.I.C.	B65837817	
INSTAL·LADOR AUTORIZAT				I.E. / N.I.F.		
TIPUS DE LA INSTAL·LACIÓ	Ús a que es destina			Grup		Superfície (m2)
	31300 - BIBLIOTEQUES					---
CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ	Potència màx. admissible (kW)	Potència instal·lada (kW)	Tensió (V)	Intensitat I.G.A. (A)	Resistència terra (O)	Tensió contacte (V)
	87.00	158.82	400	100.00	2.00	0,3
PROJECTE	Autor/Director d'Obra		Col·legi Oficial			Núm. Col·legiat
	JULIO ARROYO SANCHEZ					6749

QUALIFICACIO I DICTAMEN D'INSPECCIO

Qui signa aquest dictamen, inspector d'ECA, ha avaluat amb resultat FAVORABLE l'adequació de la documentació relativa a la instal·lació descrita amb els preceptes de la ITC-BT 04 del R.D. 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per a baixa tensió, i ha realitzat la inspecció de totes les parts controlables i visibles de la mateixa, segons consta a l'acta núm. 08-08-E29-0-036230 i a la vista dels resultats obtinguts,

CERTIFICA, que la instal·lació elèctrica, pel que fa a la seguretat de funcionament, mereix la següent qualificació global:
FAVORABLE

L'INSPECTOR RICARD VENDRELL DIAZ

SEGELL D'ECA

Signatura



RICARD
VENDRELL DIAZ
Document signat
electrònicament

Data: 5 de novembre de 2014

NOTES: Els resultats i la qualificació indicada només es refereix a la instal·lació inspeccionada. Les dades i els resultats d'aquest certificat no han de reproduir-se parcialment sense la aprovació expressa d'aquest Organisme de Control.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LA INSTALACIÓN

Clase	Grupo	Sección derivación individual (mm2)	Superficie local (m2)	P. máx. admisible (kW)	Potencia concertada o ampliada (kW)	Potencia autorizada o instalada(kW)	Potencia contratada (kW)
				87	0	158,82	0

2.4. Document d'inscripció al RITSIC

Document acreditatiu de la inscripció

en el Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya (RITSIC) d'una instal·lació de baixa tensió

Us informem que s'ha inscrit en el Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya (RITSIC), la instal·lació descrita a la declaració responsable presentada amb data 11/12/2014 i codi identificador (ID) H9GQ0C2CQ , amb les dades següents:

Dades identificatives
Nom de la persona titular
AJUNTAMENT DE BADALONA
NIF: P0801500J
Adreça
Carrer , JACINTO BENAVENTE , 3 , 08911 , Badalona
Núm. d'inscripció
BT -14 -2002155 -Q

Dades tècniques
Tipus d'ús : Locals de pública concurrència (altres)
Grups de l'apartat 3.1 de la ITC-BT-04 en els que està inclosa la instal·lació (si no està inclosa en cap grup, no hi constarà cap dada) : e
Grups de l'apartat 4.1 de la ITC-BT-05 en els que està inclosa la instal·lació (si no està inclosa en cap grup, no hi constarà cap dada):
Potència màxima admissible (kW) : 87
Tensió (V) : 400/230

Barcelona , 19/12/2014

La Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial

Nota: Podeu consultar les dades i els documents del vostre expedient a [Les meves gestions](#), que trobareu dins de l'apartat de Tràmits i formularis de Canal Empresa, indicant el codi identificador del tràmit (ID) i el NIF del titular o el seu representant.

Ajuntament de Badalona
Servei de Manteniment d'Edificis i Instal·lacions Municipals

Informe per acreditar la legalitat de la instal·lació elèctrica de baixa tensió de la
Biblioteca Canyadó i Casagemes – Joan Argenté.

C/Jacinto Benavente, 3, 08911 Badalona.

3. Pressupost

3.1. Condicions d'execució

- Les partides i els preus inclosos en aquest pressupost s'entenen complets (materials, mitjans auxiliars i mà d'obra), el seu subministrament, completa execució i posada en servei. Els preus unitaris són d'EXECUCIÓ MATERIAL, entenent-se que l'empresa contractista contarà independentment el benefici industrial i les despeses generals oficials vigents en el moment de la contractació.
- Cadascun d'aquests preus inclou la part proporcional d'ajuts, suports, bancades i qualsevol element complementari que calgui per al seu complet muntatge, així com els costos corresponents als controls de qualitat que la Direcció Facultativa sol·liciti per a comprovar que s'ajusten a les indicacions del projecte o al compliment de reglaments i normatives que siguin d'aplicació.
- La preparació, visat, taxes i presentació de les sol·licituds i tràmits d'escomeses en les Companyies i presentació dels expedients precisos per a les legalitzacions de les instal·lacions necessàries en els Organismes Oficials competents queda inclosa en els preus, a no ser que s'especifiqui el contrari durant la direcció de l'obra.
- El contractista, haurà d'entregar cada un dels plànols de taller i muntatge que sol·liciti la D.F. en treballs específics. Es presentaran tres còpies de cada plànol, acompanyades de totes les especificacions corresponents per sotmetre'ls a l'aprovació de la D.F., a mesura que siguin realitzades, però sempre amb antelació a l'inici dels esmentats treballs. L'aprovació per part de la D.F. implicarà l'aprovació del material i el disseny, i encara que les figures i dimensions es comprovin, serà responsabilitat del contractista l'exactitud de dimensions i cotes, així com el retard dels treballs per causa d'un lliurament endarrerit d'aquests plànols.
- El contractista realitzarà el projecte segons les especificacions tècniques i la normativa vigent.
- Els materials seran els determinats en el projecte. Si per motius de subministraments o termini de lliurament calgués col·locar materials de marques similars, aquests hauran d'estar homologats, tenir les mateixes característiques tècniques i estètiques, i la seva proposta inclourà marca i tipus de cada material, sense increment del cost, i tot això se sotmetrà a l'aprovació per escrit de la Direcció Facultativa.
- El pressupost dels quadres de potència, cablejat i control de la instal·lació, és inclòs en els apartats corresponents.
- Seran a càrrec del contractista la posada al dia dels plànols AS-BUILT un cop acabat el treball, d'acord amb el que realment s'hagi construït, modificat i/o afegit durant l'execució de les obres. El contractista facilitarà a la direcció d'obra un exemplar del projecte amb totes les modificacions introduïdes durant la execució. En el cas d'importantes modificacions o de parts de la obra projectada pel contractista a sol·licitud de la direcció d'obra, el contractista lliurarà els corresponents plànols en suport informàtic i còpies normals. Aquests plànols es realitzaran en formats normalitzats.
- Els plànols amb l'estesa de les instal·lacions no enregistrables, encastades o soterrades, duran indicada la seva veritable col·locació en obra i les eventuais connexions realitzades. En particular, per als plànols fets pel contractista, les despeses derivades de les raonables modificacions posteriors que calgués fer durant la seva realització, inclòs l'aprovació dels esmentats plànols per la direcció d'obra, aniran al càrrec d'aquest. També aniran a càrrec seu les despeses per la preparació dels llistats qualitius i quantitatius dels materials a col·locar inclosos en els plànols esmentats.
- Qualsevol partida que no quedi inclosa dins el present pressupost i que sigui necessària per a la correcta execució de l'obra (l'anomenat contradictori), el Pressupost d'Execució Material de la mateixa serà el resultant d'aplicar el preu net (cost) del nou element, segons les indicacions del fabricant, tenint present el descompte habitual i la baixa econòmica presentada per l'adjudicatari, incloent la mà d'obra i les despeses indirectes que s'apliquen al preu descompost d'una partida similar, no superant mai el preu vigent de la base ITEC per a dita partida o per a la més similar possible.
- No es consideraran en cap cas obres accessòries els defectes o contradiccions d'amidament, ja que és obligació del contractista efectuar un recàlcul dels amidaments del projecte, considerant les que cregui necessàries per a la total realització del projecte, tal i com s'indica en les prescripcions tècniques, sempre abans de la contractació.
- Donat que tots els documents del projecte tenen caràcter contractual, l'acceptació d'aquest pressupost implica la completa execució del total de components que hagin quedat descrits

en qualsevol dels documents del projecte (memòries, plànols, plecs de condicions...) Per tant, la Direcció Facultativa es reserva el dret d'exigir la implantació de tots i cadascun dels elements inclosos.

3.2. Pressupost

PRESSUPOST

Data: 14/07/22

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 03 Canyadó i Casagemes - Joan Argenté
Capítol	05	Legalitzacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FG00Z001	u	Inspecció de la instal·lació de baixa tensió. Inclou visita d'organisme de control autoritzat, taxes econòmiques, confecció de documents. (P - 1)	225,00	1,000	225,00
TOTAL	Capítol	01.05			225,00

3.3. Últim full: pressupost d'execució per contracte

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	225,00
13 % Despeses generals SOBRE 225,00.....	29,25
6 % Benefici industrial SOBRE 225,00.....	13,50
Subtotal	267,75
21 % IVA SOBRE 267,75.....	56,23
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	323,98

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)

Ajuntament de Badalona
Servei de Manteniment d'Edificis i Instal·lacions Municipals

Informe per acreditar la legalitat de la instal·lació elèctrica de baixa tensió de la Biblioteca Canyadó i Casagemes – Joan Argenté.

C/Jacinto Benavente, 3, 08911 Badalona.

4. Annex. Certificat d'inspecció.

A continuació s'adjunta el certificat d'inspecció de BT (acta de la inspecció), realitzada per OCAGlobal el 28-01-2020.

OCA INSPECCIÓ, CONTROL I PREVENCIÓ, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT, acreditat per ENAC amb acreditació núm. 07/EI005		Núm. de Certificat	0800/6302/274325/03
Delegació de MONTCADA I REIXAC		Núm. d'Expedient	93-2020-0000000019
Carrer AV. DE LA FERRERIA	Núm. 57	Registre de la instal·lació	
CP 08110 Fax 934 147 154	Telèfon 933 668 200		
En compliment amb el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i les seves instruccions tècniques complementàries, l'inspector que subscriu aquest CERTIFICAT, ha realitzat amb la data del requadre "DATA INSPECCIÓ ACTUAL" les comprovacions i controls que estableix la legislació vigent, d'acord amb: ☐ Reglament de 1973 (RD 2413/1973) ☒ Reglament de 2002 (RD 842/2002) ☐ Altres			

TIPUS D'INSPECCIÓ: ☐ Inspecció inicial ☒ Inspecció periòdica ☐ Modificació inst. ☐ Ampliació inst. ☐ Altres _____

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ		DOCUMENTACIÓ	
☐ A. Instal·lacions industrials amb projecte i potència > 100 kW.	☐ F. Quiròfans i sales d'intervenció.	☐ Projecte	☐ Última factura o contracte de subministrament
☒ B. Locals de pública concurrència	☐ G. Instal·lacions d'enllumenat exterior	☐ Direcció final d'Obra	☐ Esquemes unifilars
☐ C. Locals amb risc d'incendi o explosió de classe I.	☐ H. Instal·lacions comunes d'edificis d'habitatges > 100 kW.	☐ Últim certificat d'inspecció	☐ Contracte de manteniment
☐ D. Locals mullats amb potència instal·lada > 25 kW	☐ I. Infraestructura per a la recàrrega de vehicles elèctrics.	☐ Certificat de la Instal·lació	☐ Llibre de manteniment
☐ E. Piscines amb potència instal·lada > 10 kW.			

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ	Adreça de la instal·lació C/ JACINTO BENAVENTE		Núm. 3	C.P. 08911	Població BADALONA		Província BARCELONA		
	Potència instal·lada (kW) -		Potència màxima admissible (kW) -		Superfície total (m²) -		Aforament -	Tensió (V) 400/230	
	Ús al que es destina:		BIBLIOTECA CAN CANYADO						
TITULAR	Nom o raó social: AJUNTAMENT DE BADALONA			NIF: P0801500J		Telèfons: -			
	Domicili: C/ FRANCESC LAYRET (Planta 2)			Núm. 86-90		C.P.: 08911		Població: BADALONA	
DADES TÈCNIQUES	Empresa distribuïdora:		FECSA ENDESA		Referència instal·lació:				
DIRECTOR D'OBRA	Nom i cognoms:							Telèfon:	
	Col·legi oficial:					Núm. de Col·legiat:		Data:	
PROJECTISTA	Nom i cognoms:							Telèfon:	
	Col·legi oficial:					Núm. de Col·legiat:		Data:	
EMPRESA INSTAL·LADORA	☐ Especialitat bàsica ☒ Especialitat especialista		Modalitat:	ESP.	Núm	Raó social:		Telèfon:	-
EMPRESA MANTENIDORA	☐ Especialitat bàsica ☒ Especialitat especialista		Modalitat:	ESP.	Núm	Raó social:		Telèfon:	

INFORME RELATIU ALS PUNTS NO SATISFACTORIS			
CODI	ELEMENT O DISPOSITIU		NIVELL DEFECTE TERMINI DE CORRECCIÓ
DOC.	Cal aportar documentació que acrediti la legalitat de la instal·lació		II 6 mesos
DATA D'INSTAL·LACIÓ		REVISIÓ ANTERIOR	DATA INSPECCIÓ ACTUAL
-		-	28-01-2020
			28-01-2025

QUALIFICACIÓ I DICTAMEN DE CONTROL		
La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent a totes les parts controlables i visibles de la instal·lació. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en quant a la seguretat, mereix la següent qualificació global:		
QUALIFICACIÓ FAVORABLE	☐	Nivell 0. Sense defectes.
	☐	Nivell I. Amb defectes lleus. Corregir el més aviat possible.
QUALIFICACIÓ CONDICIONADA	☐	Nivell II. Defectes lleus amb reiteració inspecció anterior.
	☒	Nivell II. Defectes greus. Corregir abans del terminis establerts.
QUALIFICACIÓ NEGATIVA	☐	Nivell III. Defectes molt greus o crítics. La instal·lació queda fora de servei.
<u>VEURE INSTRUCCIONS AL DORS</u>		

L'inspector d'OCA ICP (segell)
 Nom i cognoms: MANUEL GRACIA


Data d'emissió i signatura: 28-01-2020

NOTA: LES DADES I RESULTATS D'AQUEST CERTIFICAT NO S'HAN DE DIFONDRE SENSE L'APROBACIÓ EXPRESSA D'AQUEST ORGANISME DE CONTROL

Núm. de Certificat	0800/6302/274325/03
Núm. d'Expedient	93-2020-0000000019
Registre de la instal·lació	

INSTRUCCIONES ESPECÍFIQUES

D'acord amb el que s'estableix a l'article 7 de la Llei 9/2014, de 31 de juliol, de seguretat industrial (DOGC núm. 6679 de 05.08.2014), els titulars dels establiments, les instal·lacions o els productes són responsables d'usar-los i mantenir-los adequadament d'acord amb les condicions de seguretat industrial legalment exigibles, de tenir les autoritzacions i les llicències que siguin preceptives, de presentar les declaracions responsables, de tenir la documentació exigible i de fer les inspeccions que estableix la normativa vigent.

El TITULAR de la instal·lació a la qual fa referència aquest certificat, és el responsable de que s'usi, conservi i mantingui adequadament d'acord amb les condicions de seguretat legalment exigibles i, en concret està obligat a:

1. En les esmenes i reparacions ordenades. Prendre les mesures adients per tal que es realitzin, dins dels terminis establerts, les esmenes, reparacions o reformes ordenades i certificat lliurat (o sol·licitar a l'OC si s'escau, les pròrrogues necessàries per dur-les a terme). Mentre no s'esmenin els defectes cal prendre mesures necessàries per garantir la seguretat en l'ús de la instal·lació.
2. Actuacions segons el nivell de qualificació de deficiències.
 - 2.1 Si s'han detectat defectes molt greus no es pot posar la instal·lació en funcionament mentre no se sol·liciti a l'OC que comprovi que s'han corregit els defectes.
 - 2.2 Si el certificat té la qualificació de "condicionat" cal esmenar els defectes dins del termini que s'estableix i sol·licitar a l'Organisme de Control la comprovació de la seva correcció. Si no s'esmenen aquests defectes en el termini indicat, es pot incórrer en responsabilitats civils i penals, sens perjudici de la sanció administrativa que es pugui imposar. La manca de correcció dels defectes pot comportar la suspensió del subministrament elèctric de la instal·lació,
 - 2.3 Si s'han detectat defectes lleus cal esmenar-los el més aviat possible i en tot cas abans de la propera inspecció periòdica quan aquesta sigui preceptiva.

Assabentat, acusament de rebuda d'aquesta acta:

Pel titular:	Per l'empresa instal·ladora/mantenidora:	Pel facultatiu:
Signat.....	Signat.....	Signat.....